Honeywell

Operating Manual

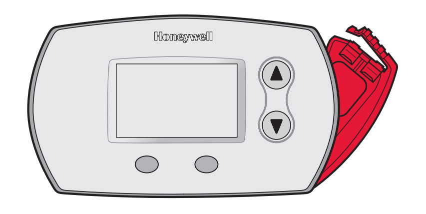
FocusPRO™ TH5000 Series

Non-Programmable Digital Thermostat



Battery Holder

Press down and pull to remove batteries. Batteries should be replaced once a year (see page 10).



This manual covers the following models:

TH5110D: For 1 Heat/1 Cool systems

TH5220D: For up to 2 Heat/2 Cool systems

(Remove battery holder to find model number)

Need Help?

For assistance with this product please visit **http://yourhome.honeywell.com** or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**

Read and save these instructions.

Table of contents

About your new thermostat

Programming & Operation

Appendices



CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD. To prevent possible compressor damage, do not operate cooling system when outdoor temperature is below 50°F (10°C).

About your new thermostat

Congratulations on the purchase of your new Honeywell thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and easy-to-use, push-button climate control.

Features

- One-touch temperature control.
- Large, clear, backlit display is easy to read—even in the dark.
- Displays both room temperature and temperature setting.
- Removable battery holder for fast, easy replacement.
- Built-in compressor protection.

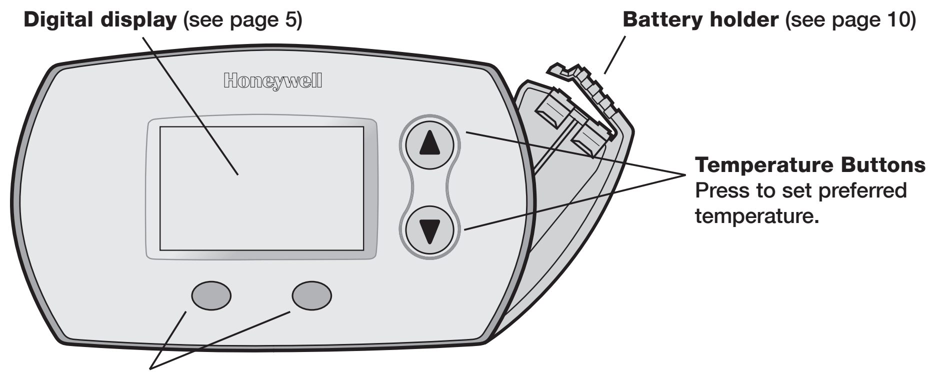
This thermostat is ready to go!

Your new thermostat is pre-programmed by the installer and ready to use. Just check the settings below and change if needed:

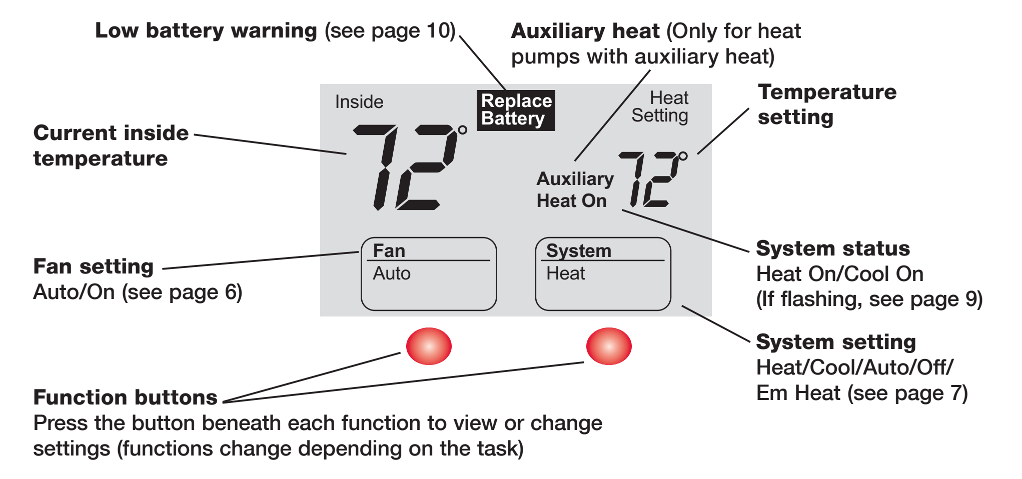
1. **Fan (Auto/On):** Preset to <u>Auto</u> .... *To change, see page 6.*
   <u>Auto</u> is the most commonly used setting, but you may prefer <u>On</u> for improved air circulation.

2. **System (Heat/Cool/Auto/Em. Heat):** Preset to <u>Heat</u> ... *To change, see page 7.*
   You can select heating or cooling, or set the system to control both systems automatically, if needed.

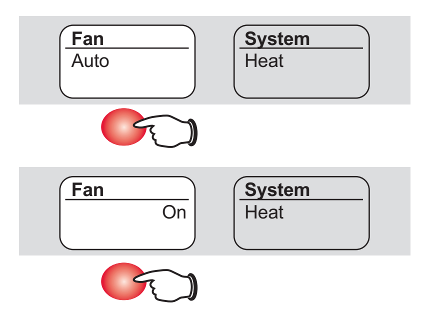
Quick reference to controls



Quick reference to display screen



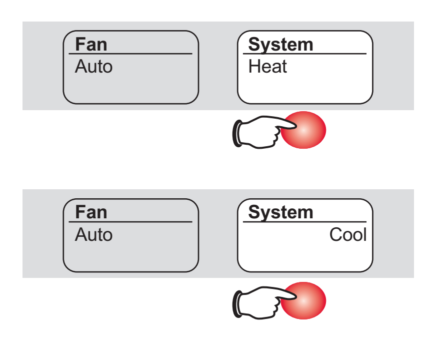
Select the fan setting



Press the **FAN** button to select <u>Auto</u> or <u>On</u>.

In "Auto" mode (the most commonly used setting), the fan runs only when the heating or cooling system is on. If set to "On," the fan runs continuously. Use this setting for improved air circulation, or for more efficient air cleaning.

Select the system setting



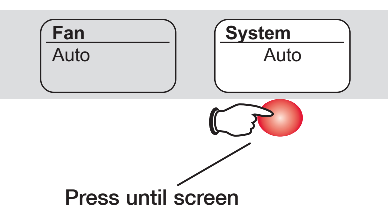
Press the **SYSTEM** button to select:

- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Off:** Heating and cooling systems are off.
- **Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.
- **Em Heat** (only for heat pumps with auxiliary heat): Thermostat controls Emergency and Auxiliary Heat. Compressor is locked out.



Note: The Auto and Em Heat system settings may not appear, depending on how your thermostat was installed.

Auto changeover (heat/cool)



Press until screen displays “Auto”

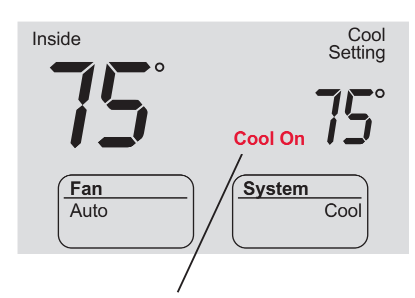
Note: The Auto system setting may not appear, depending on how your thermostat was installed.

Auto Changeover is a feature used in climates where both air conditioning and heating are used on the same day. When the system is set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.

Heat and cool settings must be at least 3 degrees apart. The thermostat will automatically adjust settings to maintain this 3-degree separation (called “deadband”).

The 3-degree separation between heating and cooling set temperatures is fixed, and cannot be changed.

Built-in compressor protection



Message flashes until safe restart time has elapsed.

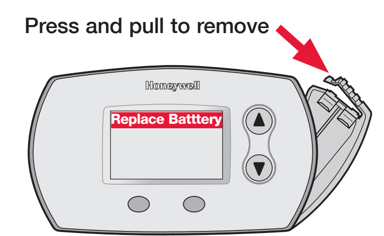
This feature helps prevent damage to the compressor in your air conditioning or heat pump system.

Damage can occur if the compressor is restarted too soon after shutdown. This feature forces the compressor to wait for a few minutes before restarting.

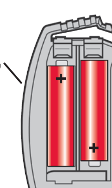
During the wait time, the display will flash the message Cool On (or Heat On if you have a heat pump). When the safe wait time has elapsed, the message stops flashing and the compressor turns on.

Battery replacement

Press and pull to remove



Insert fresh alkaline batteries, then reinstall battery holder.



TH5110D – AAA alkaline batteries.
TH5220D – AA alkaline batteries.

Batteries are optional (to provide backup power) if your thermostat was wired to run on AC power when installed.

Install fresh batteries immediately when the **REPLACE BATTERY** warning begins flashing. The warning flashes about two months before the batteries are depleted.

Even if the warning does not appear, you should replace batteries once a year, or before leaving home for more than a month.

Batteries provide backup power to the display during power interruptions. All settings are permanently stored in memory, and do not require battery power.

In case of difficulty

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions. Most problems can be corrected quickly and easily.

Display is blank

- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If thermostat is battery-powered, make sure fresh AA or AAA alkaline batteries (depending on model) are correctly installed (see page 10).

Temperature settings do not change

Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:

- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).
- Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C).

In case of difficulty

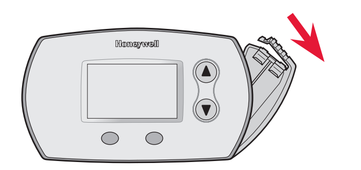
Heating or cooling system does not respond

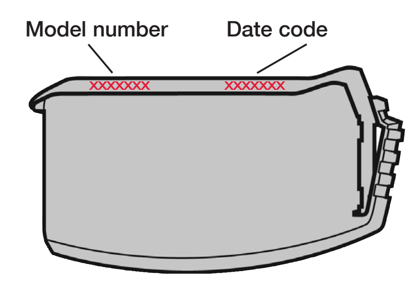
- Press **SYSTEM** button to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** button to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- Wait 5 minutes for the system to respond.

“Cool On” or “Heat On” is flashing

- Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor (see page 9).

Customer assistance





For assistance with this product, please visit **http://yourhome.honeywell.com**. Or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

Accessories/replacement parts

To order, please call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.

TH5110D

Battery holder..........................Part No. 50000951-001
Cover plate assembly*...........Part No. 50001137-001
Cover plate assembly*...........Part No. 50002883-001

TH5220D

Battery holder..........................Part No. 50007072-001
Cover plate assembly*...........Part No. 50002883-001

*Use to cover marks left by old thermostats.

5-year limited warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of five (5) years from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell's option).

If the product is defective,

(i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it; or

(ii) call Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address:

Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

5-year limited warranty

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

5-year limited warranty

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY HONEYWELL MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE FIVE-YEAR DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

If you have any questions concerning this warranty, please write Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Scarborough, Ontario M1V4Z9.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
http://yourhome.honeywell.com

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Scarborough, Ontario M1V 4Z9

Printed in U.S.A. on recycled paper containing at least 10% post-consumer paper fibers.



69-1923EF M.S. 03-06

Honeywell

Manuel d’utilisation

FocusPRO^MC *Série TH5000*

Thermostat numérique non programmable



Porte-piles

Appuyez et tirez pour enlever les piles. Les piles devraient être remplacées une fois par an (page 10).



Ce guide couvre les modèles suivants :

TH5110D : Pour 1 système de chauffage et 1 système de climatisation

TH5220D : Pour 2 systèmes de chauffage et 2 systèmes de climatisation

(Enlevez le porte-piles pour trouver le numéro de modèle.)

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'assistance au sujet de ce produit, consulter le **http://yourhome.honeywell.com** ou téléphoner sans frais au Centre de service à la clientèle de Honeywell au **1 800 468-1502.**

Lire et conserver ces instructions.

Table des matières



MISE EN GARDE : RISQUE DE DOMMAGES AU MATÉRIEL. Pour prévenir des dommages potentiels au compresseur, ne pas faire fonctionner le système de climatisation lorsque la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).

À propos du thermostat

Félicitations pour l'achat de votre nouveau thermostat Honeywell. Il a été conçu pour vous offrir de nombreuses années de fonctionnement fiable et de commandes d'ambiance simples à bouton-poussoir.

Caractéristiques

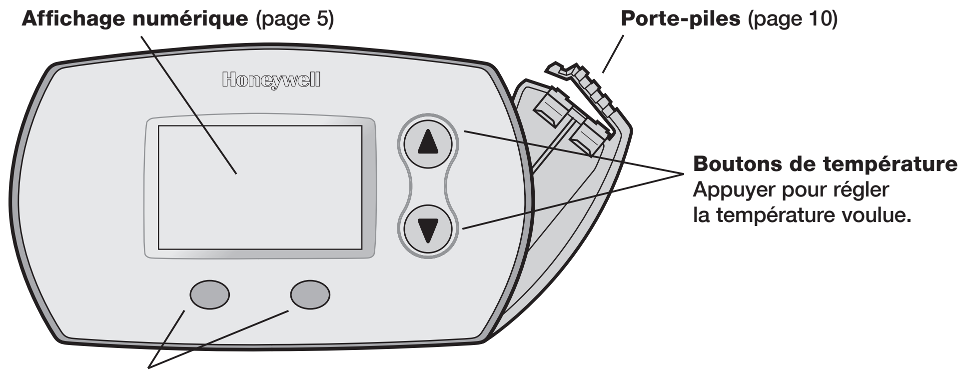
- Commandes de température à touche unique.
- Grand écran incolore et rétroéclairé, facile à lire même dans le noir.
- Affiche à la fois la température ambiante et la température programmée.
- Porte-piles amovible pour le remplacement simple et rapide des piles.
- Protection du compresseur intégrée.

Ce thermostat est prêt à fonctionner!

Votre nouveau thermostat est programmé par l'installateur et prêt à fonctionner. Il suffit de vérifier les réglages ci-dessous et de les modifier au besoin :

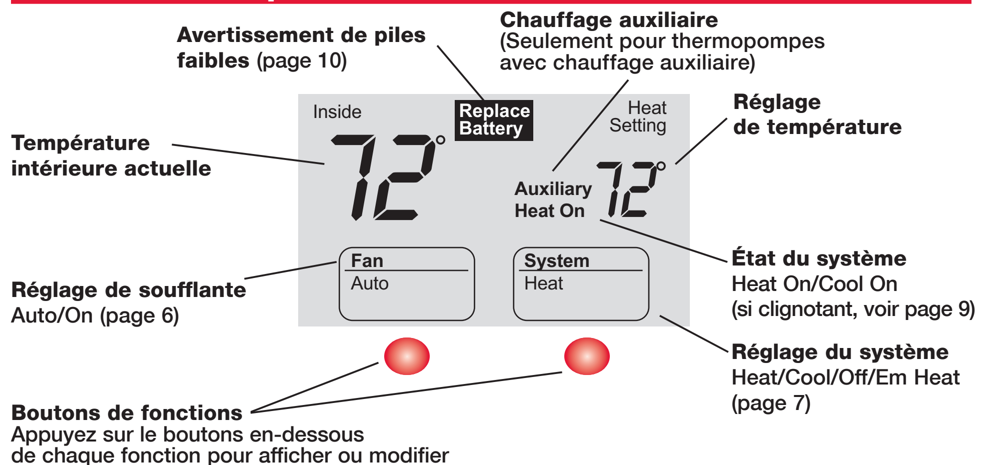
1. **Soufflante (Auto/On)** Préréglée à Auto .... *Pour modifier, voir page 6.*
   Auto est le réglage le plus courant, mais vous pourriez préférer On pour améliorer la circulation d'air.
2. **Système (Heat/Cool/Auto/Em. Heat)** : Préréglé à Heat.. *Pour modifier, voir page 7.*
   Vous pouvez sélectionner le chauffage ou la climatisation ou régler le système afin de commander les deux systèmes automatiquement, au besoin.

Consultation rapide des commandes

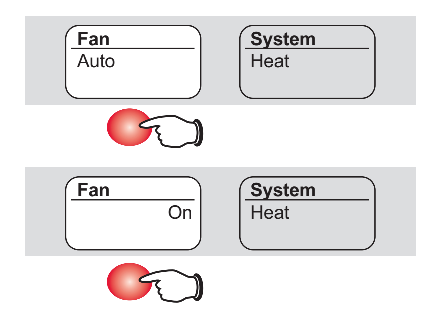


Boutons de fonctions Appuyez pour sélectionner la fonction indiquée au-dessus de chaque bouton. (Les fonctions changent selon la tâche.)

Consultation rapide de l'écran



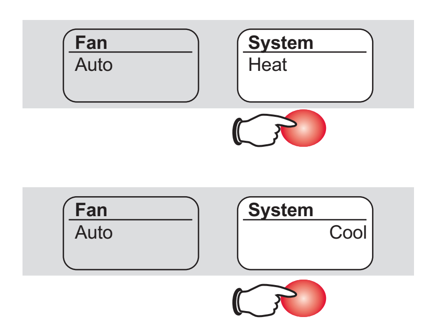
Sélectionnez le réglage de soufflante.



Appuyez sur le bouton **FAN** pour sélectionner Auto ou On.

En mode « Auto » (le mode usuel), la soufflante fonctionne seulement quand le système de chauffage ou de climatisation est en marche. À la position « On », la soufflante fonctionne sans interruption. À employer pour améliorer la circulation d'air ou pour une épuration d'air efficace.

Sélectionnez le réglage de système.



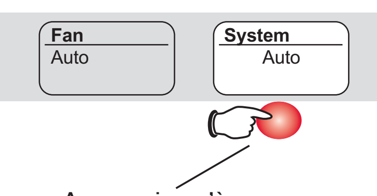
Appuyez sur le bouton **SYSTEM** pour sélectionner :

- **Heat :** Le thermostat commande uniquement le système de chauffage.
- **Cool :** Le thermostat commande uniquement le système de climatisation.
- **Off :** Les systèmes de chauffage et de climatisation sont hors fonction.
- **Auto :** Le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou la climatisation en fonction de la température intérieure.
- **Em Heat** (seulement pour les thermo-pompes avec chauffage auxiliaire) : Le thermostat commande le chauffage d'urgence ou auxiliaire. Le compresseur n'est pas activé.



Remarque : Les réglages de système Auto et Em Heat peuvent ne pas s'afficher, selon la manière dont votre thermostat a été installé.

Substitition automatique (heat/cool)



Appuyez jusqu'à ce que "Auto" s'affiche à l'écran.



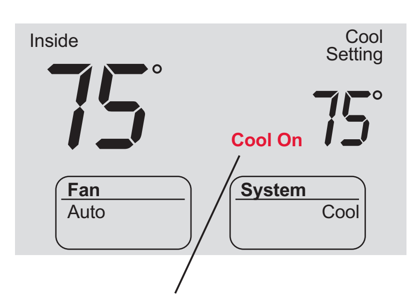
Remarque : Le réglage de système Auto peut ne pas s'afficher, selon la manière dont votre thermostat a été installé.

La substitution automatique est une caractéristique utilisée dans les climats où la climatisation et le chauffage sont utilisés le même jour. Lorsque le système est réglé à Auto, le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou la climatisation selon la température intérieure.

L'écart entre les réglages de chauffage et de climatisation doit être de 3 degrés. Le thermostat fait automatiquement les réglages pour maintenir cet écart de 3 degrés (appelé la "zone morte").

L'écart de 3 degrés entre les températures de chauffage et de climatisation est fixe et ne peut pas être modifié.

Protection du compresseur intégrée



Le message clignote jusqu'à ce que vous puissiez redémarrer le système en toute sécurité.

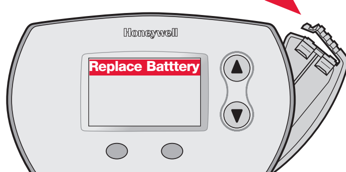
Cette fonction permet de prévenir les dommages au compresseur du système de climatisation ou de la thermopompe.

Des dommages peuvent survenir si on redémarre le compresseur trop rapidement après une interruption. La fonction contraint le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer.

Durant l'attente, le message Cool On ou Heat On clignotera à l'écran (si vous avez une thermopompe). Lorsque le temps de protection sera écoulé, le message cessera de clignoter et le compresseur démarrera.

Remplacement des piles

Saisir et tirer pour enlever le thermostat



Installez des piles alcalines neuves et réinstallez le porte-piles.



TH5110D – piles alcalines AAA.
TH5220D – piles alcalines AA.

Les piles sont facultatives (pour fournir l'alimentation d'appoint) si votre thermostat est câblé à l'installation pour être alimenté du CA.

Installer des piles neuves aussitôt que l'avertissement **REPLACE BATTERY** se met à clignoter. L'avertissement commence à clignoter environ deux mois avant que les piles soient complètement épuisées.

Même si l'avertissement n'apparaît pas, il faut remplacer les piles une fois par année, ou avant une absence de plus d'un mois.

Les piles alimentent l'écran lors des pannes de courant. Tous les réglages sont intégrés de façon permanente à la mémoire, ils ne nécessitent pas d'alimentation par les piles.

En cas de problème

Si le thermostat cause des ennuis, essayer l'une de ces suggestions. La plupart des problèmes peuvent être réglés rapidement et facilement.

L'écran est vide

- Vérifier le disjoncteur et réinitialiser si nécessaire.
- S'assurer que l'interrupteur d'alimentation du système de chauffage et de climatisation est en marche.
- S'assurer que la porte du système de chauffage est bien fermée.
- Si le thermostat est alimenté par piles, s'assurer que les piles alcalines AA ou AAA (selon le modèle) ont été bien installées (page 10).

Les réglages de la température ne changent pas

S'assurer que le réglage des températures de chauffage et de climatisation est acceptable :

- Chauffage : 4,5 ° à 32 °C (40 ° à 90 °F)
- Climatisation : 10 ° à 37 °C (50 ° à 99 °F)

En cas de problème

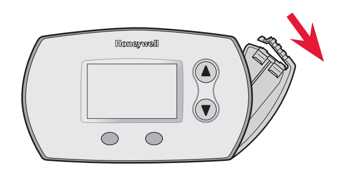
Le système de chauffage ou de climatisation ne fonctionne pas

- Appuyer sur la touche **SYSTEM** pour régler le système à Heat. S’assurer que la température réglée est supérieure à la température intérieure.
- Appuyer sur la touche **SYSTEM** pour régler le système à Cool. S’assurer que la température réglée est inférieure à la température intérieure.
- Vérifier le disjoncteur et réinitialiser si nécessaire.
- S’assurer que l’interrupteur d’alimentation du système de chauffage et de climatisation est en marche.
- S’assurer que la porte du système de chauffage est bien fermée.
- Attendre 5 minutes que le système se mette en marche.

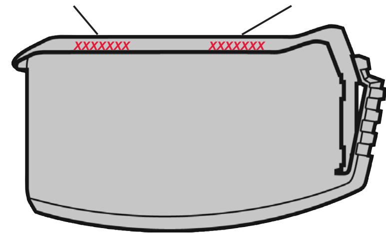
Les mentions « Cool On » ou « Heat On » clignotent

- La fonction de protection du compresseur est activée. Attendre 5 minutes que le système redémarre en toute sécurité, sans endommager le compresseur (page 9).

Assistance à la clientèle



Numéro de modèle Code dateur



Pour obtenir de l'aide avec ce produit, consulter le **http://yourhome.honeywell.com**. Ou téléphoner sans frais au Centre de service à la clientèle de Honeywell au **1 800 468-1502**.

Accessoires et pièces de rechange

Pour commander, téléphoner au Centre d'aide au client de Honeywell au **1 800 468-1502**.

TH5110D

Porte-piles .... N° de pièce 50000951-001
Assemblage de plaque de couvercle*.... N° de pièce 50001137-001
Assemblage de plaque de couvercle*.... N° de pièce 50002883-001

TH5220D

Porte-piles .... N° de pièce 50007072-001
Assemblage de plaque de couvercle*.... N° de pièce 50002883-001

*Sert à couvrir les marques laissées par l'ancien thermostat.

Garantie limitée de 5 ans

Honeywell garantit ce produit, à l’exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d’oeuvre, durant une période de cinq (5) ans à partir de la date d’achat si le produit est utilisé et entretenu convenablement. Si, à n’importe quel moment de la période de garantie, le produit est défectueux, Honeywell le réparera ou le remplacera (à sa discrétion).

En cas de défectuosité du produit,

(i) le retourner, avec le reçu d’achat ou une autre preuve d’achat datée, à l’endroit où il a été acheté, ou

(ii) téléphoner au Centre de service à la clientèle de Honeywell au 1 800 468-1502. Le Centre décidera alors s’il faut retourner le produit à l’adresse suivante :

Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N, Golden Valley, MN 55422, ou s’il vous fera parvenir un produit de remplacement.

Garantie limitée de 5 ans

Cette garantie ne couvre pas les frais de démontage ou d'installation. La garantie sera annulée si Honeywell prouve que la défectuosité a été causée par des dommages apparus alors que le client était en possession du produit.

La responsabilité d'Honeywell se limite à la réparation ou au remplacement du produit selon les termes énoncés. HONEYWELL NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE PERTE OU DOMMAGE DE TOUTES SORTES, INCLUANT LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DE TOUT MANQUEMENT À N'IMPORTE QUELLE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DU PRODUIT. Certains États ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accidentels ou consécutifs, cette restriction pourrait donc ne pas s'appliquer.

Garantie limitée de 5 ans

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE QUE HONEYWELL OFFRE POUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D’ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, EST LIMITÉE PAR LES PRÉSENTES À LA PÉRIODE DE CINQ ANNÉES DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

Certains États ou provinces ne permettent aucune restriction sur la durée d’une garantie implicite, la restriction ci-dessus pourrait donc ne pas s’appliquer. La présente garantie vous confère des droits juridiques spécifiques, et vous pourriez également jouir d’autres droits selon votre État ou province.

Pour toute question au sujet de la garantie, écrire au Bureau de relations avec les clients de Honeywell à l’adresse suivante : 1985 Douglas Dr., Golden Valley, MN 55422 ou téléphoner au 1 800 468-1502. Au Canada, écrire à l’adresse : Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35, Promenade Dynamic, Scarborough (Ontario) M1V 4Z9.

Systèmes d'automatisation et de contrôle

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

http://yourhome.honeywell.com

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Scarborough, Ontario M1V 4Z9



Imprimé aux É.-U. sur du papier recyclé contenant au moins 10 % de fibres de papier recyclées après consommation.



69-1923EF M.S. 03-06